

مجله

دانشگاه ادبیات و علوم انسانی مشهد

شماره دوم تابستان ۱۳۵۲ سال نهم

جلال متینی

به یاد همسر مهربانم

«آفتاب» و «خورشید»*

در زبان فارسی دوره اسلامی که بر طبق تقسیم بندی زبان شناسان به «فارسی جدید» Modern Persian معروف شده است، چند کلمه مختلف فارسی معادل کلمه «شمس» در زبان عربی (Sun) در زبان انگلیسی و le soleil در زبان فرانسوی) بکار رفته که عبارتست از: آفتاب، خورشید، خور، هور، شید، مهر. چهار کلمه اخیر به نسبت دو کلمه نخستین، بر حسب پژوهشی که اینجا به کار رفته، بندرت، و آن هم عموماً در زبان شعر متداول است. بعلاوه چنانکه می دانیم کلمه «مهر» در اصطلاحات مربوط به «آیین مهر» mithraism نیز بکار می رود.

* صورت مشروح خطابه ای است که در بیست و نهمین کنگره بین المللی شرق شناسان، شعبه تحقیقات ایرانی، پاریس (۱۶ تا ۲۲ جولای ۱۹۷۳ = ۲۵ تا ۳۱ تیرماه ۱۳۵۲) به زبان انگلیسی قرائت شده است.

امروز ما فارسی‌زبانان ایران، دو لفظ «خورشید» و «آفتاب» را به دو معنی جداگانه بکار می‌بریم. «خورشید» را بمعنی «جرم شمس» و «آفتاب» را بمعنی «شعاع شمس» و «نور خورشید» استعمال می‌کنیم، هم چنانکه «ماه» را معادل «جرم قمر»، و «ماهتاب» و «مهتاب» را بمعنی «شعاع قمر» و «نور ماه» بکار می‌بریم و می‌گوییم: زمین سالی یک بار به دور خورشید می‌گردد. خورشید در زیر ابر پنهان شد. چون در آفتاب راه رفت، صورتش سوخت. برای فرار از آفتاب به سایه درختان پناه برد. طرز استعمال این دو کلمه در ترانه بسیار معروف کودکان کشور ما نیز بخوبی معترف بمعنی دقیق آن در زبان فارسی امروز است. ترانه:

خورشید خانم آفتاب کن به‌مشت برنج تو آب کن
ما بچه‌های گرگیم از سرمای بمردیم^۱

اما در کتابهای لغت، «آفتاب» به دو معنی «نور شمس» و «جرم شمس»، و «خورشید» بمعنی «جرم شمس» ضبط گردیده است که با طرز استعمال امروز آنها جزئی اختلافی دارد. شادروان علی اکبر دهخدا شواهدی از آثار منظوم فارسی ارائه داده که در آنها «خورشید» بمعنی «آفتاب = نور شمس» بکار رفته است، ولی در لغت نامه دهخدا در این مورد اظهار نظر شده است که در شواهد مذکور لفظ «خورشید» بمعنی «جرم شمس» نیز مفید معنی است. برخی از این مثالها عبارتست از:

خداوندی که نام اوست چون خورشید گسترده

ز مشرقها به مغربها، ز خاورها به خاورها

منوچهری

ز خورشید تا سایه مویی بود که این روشن، آن تیره رویی بود

نظامی

* * *

آنچه موجب آمد که بنده به مطالعه و تحقیق درباره نحوه استعمال دو کلمه «آفتاب» و «خورشید» در زبان فارسی بپردازم، تصحیح دومین معتبر و قدیمی فارسی بود. نخستین بار در حدود ده سال پیش که به تصحیح کتاب هدایة المتعلمین فی الطب^۳، قدیمی ترین کتاب پزشکی فارسی متعلق به نیمه دوم قرن چهارم هجری مشغول بودم، متوجه شدم مؤلف بخارایی آن، در کتاب خود کلمه «خورشید» را مطلقاً بکار نبرده و در تمام موارد لفظ «آفتاب» را هم بمعنی «جرم شمس» و هم بمعنی «نور خورشید» آورده است:

«و جن آفتاب بجوزا و سرطان و اسد بود وقت سخت گرم بود و جن بقوس و جدی و دلو بود بقوت سرد بود»^۴.
 «و بکر مابه اندر نیابند نه انکسها کتب (= که تب) ایشان از رنج آمده بوذ و نه انکسها کتبهای (= که تبهای) ایشان از نشستن بافتاب آمده بوذ»^۵.
 بهنگام تصحیح این متن، عدم استعمال کلمه «خورشید» در این کتاب توجه مرا بخود جلب کرد. سپس، چند سال بعد در موقع تصحیح نسخه‌ای کهنه و منحصر بفرد از تفسیر قرآن مجید معروف به تفسیر کمبریج^۶، نیز دریافتم که مؤلف این کتاب هم مانند مؤلف کتاب هدایة المتعلمین فی الطب، کلمه معروف «خورشید» را در هیچ مورد بقلم نیاورده و لفظ «آفتاب» را به دو معنی مذکور در فوق بکار برده است و کلمه عربی «شمس» را که در قرآن مجید بارها آمده، همه جا به لفظ فارسی «آفتاب» ترجمه کرده است مانند:

«وجَمیع الشَّمسُ والقمر» و ماه را و آفتاب را هردو بیکجای گرد کنند»^۷.

«دیگر ایدون گوید که آفتاب و ماه بتقدیر خدای همی روند»^۸.

با این سابقه درصدد برآمدم در صورت امکان، علت عدم استعمال کلمه «خورشید» را در دو کتاب مورد بحث دریابم. برای اینکه نتیجه این تحقیق از حدس و گمان بدور باشد، نخست ناگزیر به مطالعه اکثر آثار منظوم فارسی از نیمه قرن سوم، و آثار منشور فارسی از نیمه قرن چهارم، تا پایان نیمه اول قرن پنجم هجری پرداختم و تمام موارد استعمال کلمات: آفتاب، خورشید، خور، هور، شید، مهر، شمس را با ذکر شاهد، به شیوه پس آمده Frequency دقیقاً یادداشت کردم. با توجه به این حقیقت که برای متون نظم و نثر فارسی، بجز شاهنامه فردوسی - بتوسط ولف^۹ - و دیوان عنصری - بتوسط محمد نوری عثمان^{۱۰}، فهرست پس آمده لغات و ترکیبات فراهم نیامده است، تصدیق می فرمایید که تهیه چنین فهرست دقیقی از کلمات مذکور در آثار منظوم و منشور فارسی کار آسانی نیست و به صرف وقت و دقت زیاد نیازمند بوده است. علاوه بر آثار دوره مورد بحث به مطالعه برخی از آثار منظوم و منشور نیمه دوم قرن پنجم، و چند اثر متعلق به نیمه اول قرن ششم هجری نیز پرداختم تا تغییراتی که محتملاً در نحوه استعمال این کلمات در یک قرن بعد پدید آمده است نیز از نظر دور نماند. آثاری که برای این منظور مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت بدین شرح است:

قرن سوم، چهارم و نیمه اول قرن پنجم هجری

آثار منظوم: ابوشکور بلخی، فیروز مشرقی، شهید بلخی، ابوالعباس ربیعجی، میسری (سراینده دانشنامه)، خسروانی، منجیک، طاهر چغانی، منطقی، خسروی، رابعه، لبیبی، دقیقی، ابوحنیفه اسکافی، ابوطیب مصعبی،

کسائی مروزی، بشار مرغزی^{۱۱}، رودکی^{۱۲}، شاهنامه فردوسی^{۱۳}، منوچهری دامغانی^{۱۴}، فرخی سیستانی^{۱۵}، عنصری^{۱۶}، غضائری^{۱۷}، ابوالهیثم جرجانی^{۱۸}، گرشاسب نامه اسدی طوسی^{۱۹}.

آثار منشور: مقدمه شاهنامه ابومنصوری^{۲۰}، ترجمه تفسیر طبری (در هفت مجلد)^{۲۱}، تاریخ بلعمی^{۲۲}، حدود العالم من المشرق الى المغرب^{۲۳}، هداية المتعلمين فی الطب^{۲۴}، تفسیر قرآن پاک^{۲۵}، بخشی از تفسیری کهن^{۲۶}، تفسیر قرآن مجید (معروف به تفسیر کمبریج، در دو مجلد)^{۲۷}، تفسیری بر عشری از قرآن مجید^{۲۸}، کشف المحجوب ابویعقوب سجستانی^{۲۹}، التفهیم لأوائل صناعة التنجیم^{۳۰}، دانشنامه علائی^{۳۱}، رگشناسی یا رساله در نبض^{۳۲}، ظفرنامه^{۳۳}، سورة مائده از قرآن کوفی کهن^{۳۴}، تاریخ بیهقی^{۳۵}، زین الاخبار گردیزی^{۳۶}، تاریخ سیستان^{۳۷}، الابنیه عن حقایق الادویه^{۳۸}.

نیمه دوم قرن پنجم هجری

آثار منظوم: دیوان ناصر خسرو قبادیانی^{۳۹}، روشنائی نامه^{۴۰} و سعادت نامه^{۴۱} منسوب به وی.

آثار منشور: خوان الاخوان^{۴۲}، وجه دین^{۴۳}، زادالمسافرین^{۴۴}، گشایش و رهایش^{۴۵}، جامع الحکمتین^{۴۶}، رساله شش فصل یا روشنائی نامه منشور^{۴۷}، سفرنامه ناصر خسرو^{۴۸}، نوروزنامه^{۴۹}، شمارنامه^{۵۰}، ترجمه و قصه های قرآن (مبتنی بر تفسیر ابوبکر عتیق نیشابوری، در دو مجلد)^{۵۱}.

نیمه اول قرن ششم هجری

تفسیر ابوالفتوح رازی، در ده مجلد^{۵۲}، کشف الاسرار و عئدة الأبرار میبیدی، در ده مجلد^{۵۳}.

حاصل این مطالعه و بررسی در مورد کمیت و کیفیت استعمال کلمات

مورد بحث در جدولی که تهیه شده است با ذکر ارقام از نظر تان می گذرد:

نام شاعر یا کتاب*	آفتاب*	خورشید	خورشید	خورشید	خورشید	خورشید	خورشید
نیمه دوم قرن سوم، قرن چهارم و نیمه اول قرن پنجم							
ابوشکور بلخی		۲	۱				
فیروز مشرقی		۱					
شهید بلخی		۲					
ابوالعباس ربیعنی							
میسری *							۱
خسروانی							
منجیک (بک مورد مشترک با دیقی)	۲						
طاهر چفانی							
منطقی							
خسروی							
رابعه							

* کلمات مورد نظر که در اشعار مذکور در آثار منشور این دوره آمده، در این جدول منظور نگردیده است.

** لفظ «آفتاب» در آثار این دوره در اکثر موارد بمعنی «جرم شمس» بکاررفته بخصوص در آثار منشور که بندرت در این کتابها «آفتاب» بمعنی «نور شمس» آمده است. موضوع دیگر آنکه در این جدول، الفاظ هفت گانه مورد بحث، ولو در ترکیباتی نظیر: خورشیدچهر، خورشید پیکر، خورشیدوار و امثال آن بکاررفته باشد - که مورد استعمال آنها بیشتر در شعر این دوره است - نیز منظور نگردیده.

نام شاعر یا کتاب	آفتاب	خورشید	خور	هور	پیلد	مهر	شمس
لبیبی							
دقیقی	۸	۱۹				۱	
ابوحنیفه اسکافی	۲	۲					
ابوطیب مصعبی			۱				
کسائی مروزی	۲	۱					
بشار مرغزی							
رودکی	۷	۶				۱	
شاهنامه فردوسی	۱۵۹	۷۳۳	۴۵	۱۰۷	۳۹	۴۷	
منوچهری دامغانی	۲۰	۳۵					۳
فرخی سیستانی	۵۹	۵۶	۳			۷	۶
عنصری	۳۸	۲۷	۱			۵	۴
غضائری						۲	
ابوالهیثم جرجانی		۱					۲
گرشاسب نامه اسدی	۳۶	۳۵	۲۹	۱۶	۶	۲۳	
مقدمه شاهنامه ابومنصوری*	۱						
ترجمه تفسیر طبری	۱۲۵	۱					
تاریخ بلعمی	۱۳۹	۳					
حدود العالم من المشرق...	۳						
هدایة المتعلمین فی الطب	۳۸						

* يك بار نام خاص «ماهوی خورشید» در این کتاب آمده است .

نام شاعر یا کتاب	آفتاب	خورشید	خور	خورشید	خور	خور	خور
تفسیر قرآن پاک	۵						
بخشی از تفسیری کهن	۸						
تفسیر کمبریج	۱۲۱						
تفسیری بر عשרی از قرآن مجید	۴۲						
کشف المحجوب	۱						
التفهیم لاوائل صناعة التنجیم	۳۷۳						۱۴۷
دانشنامه علانی	۴۰						
رگشناسی	۷۰۱						
ظفرنامه	۵۱						
سوره مائده از قرآن	۱۳						
تاریخ بیهقی	۱۳						
زین الاخبار گردیزی							
تاریخ سیستان	۱۳						
الابنیه عن حقایق الادویه	۴۱	۶	۱				
نیمه دوم قرن پنجم هجری							
دیوان ناصر خسرو	۳۲	۵۳	۵				۷
روشنایی نامه	۱	۲	۲				۲
سعادت نامه		۱					
خوان الاخوان	۴۶						۲۴
وجه دین	۳۶						۱

نام شاعر یا کتاب	آفتاب	خورشید	خور	هور	هید	م	س
زادالمسافرین	۲۸	۱					
گشایش و رهایش	۱۲						۱
جامع الحکمتین	۱۶۱						۱
رساله شش فصل یا ...	۱۳						
سفرنامه ناصر خسرو	۱۰						۱
نوروزنامه *	۴۱						
شمارنامه							
ترجمه و قصه های قرآن	۱۰۸	۷					۶
نیمه اول قرن ششم							
تفسیر ابوالفتوح	۳۲						
کشف الاسرار و عده الابرار	۲۱	۱۱					

اینک با توجه به جدول مزبور، بشرح مختصر درباره آن می پردازم :

۱- در آثار منظوم و منشور فارسی دوره اسلامی از قدیم ترین زمان تا نیمه قرن پنجم هجری دوفظ «آفتاب» و «خورشید» بکار رفته است. «آفتاب» به دو معنی جرم شمس و شعاع شمس، و «خورشید» بمعنی جرم شمس.

۲- در برخی از آثار منظوم این دوره کلمات «خور»، «هور»، «شید»، «مهر» معادل «خورشید = جرم شمس» آمده است.

* در این کتاب دوبار کلمه «خورشید» بمعنی یکی از انواع اسب بکار رفته است.

۳- در بعضی از اشعار باقی مانده از قرن سوم و چهارم، و نیز در چند اثر منشور فارسی دوره اسلامی از نیمه قرن چهارم تا نیمه قرن پنجم هجری: رگشناسی یا رساله در نبض، ظفرنامه، سوره مائده از قرآن کوفی کهن، شمارنامه، زین الاخبار گردیزی هیچ یک از الفاظ: آفتاب، خورشید، خور، هور، شید، مهر بکار نرفته است.

۴- در ده اثر منشور متعلق به دوره مورد بحث که در موضوعات مختلف نوشته شده است: مقدمه شاهنامه ابومنصوری، حدود العالم من المشرق الى المغرب، هداية المتعلمين في الطب، تفسیر قرآن پاک، بخشی از تفسیری کهن، تفسیر قرآن مجید (معروف به تفسیر کمبریج)، تفسیری بر عشری از قرآن مجید، التفهیم لاوائل صناعة التنجیم، دانشنامه علائی و تاریخ بیهقی در تمام موارد (۶۴ بار) فقط لفظ آفتاب به هر دو معنی: جرم شمس و نور شمس استعمال گردیده است.

موضوع بسیار مهم و قابل توجه دیگر آنست که هم در ترجمه ها و تفسیرهای قرآن مجید به زبان فارسی در این دوره همه جا لفظ عربی «شمس» به لفظ فارسی «آفتاب» ترجمه گردیده است، و هم ابوریحان بیرونی در کتاب التفهیم لاوائل صناعة التنجیم که بعایت طرح مسائل نجومی ناگزیر به استعمال کلمه «شمس» و یا یکی از معادل های آن در زبان فارسی بوده است ۳۷۳ بار لفظ «آفتاب» و ۱۴۷ بار کلمه «شمس» را بکار برده و حتی یک بار هم یکی از الفاظ: خورشید، خور، هور، شید، مهر را در کتاب خود نیاورده است.

۵- فقط در پنج اثر منشور فارسی دوره مذکور که دوائر آن متعلق به اواخر نیمه اول قرن پنجم هجری است بجز لفظ «آفتاب» - بمعنی جرم شمس و نور شمس - کلمه «خورشید» نیز بمعنی جرم شمس بکار رفته است: الف - نیمه دوم قرن چهارم: در ترجمه تفسیر طبری ۱۲۵ بار «آفتاب» و یک بار کلمه «خورشید»، در تاریخ بلعمی ۱۳۹ بار «آفتاب» و سه بار

«خورشید» و در کشف المحجوب ابویعقوب سجستانی يك بار لفظ خورشید (=خورشید) .

ب - اواخر نیمه اول قرن پنجم: در کتاب الابنیه عن حقایق الادویه ۱۴ بار لفظ «آفتاب» و ۱۶ بار کلمه «خورشید» و يك بار کلمه «خور»، و در تاریخ سیستان فقط لفظ خورشید (و نیز بااملای خورشید) ۱۳ بار .

بطوری که ملاحظه می فرمایید در تمام آثار منشور نیمه دوم قرن چهارم هجری تنها پنج بار کلمه «خورشید» استعمال گردیده است. به نظر بنده درباره این پنج مورد استثنائی، دخالت و تصرف محتمل کاتبان را نباید نادیده انگاشت .

۶- در آثار منشور فارسی متعلق به نیمه دوم قرن پنجم هجری که بررسی شده است - بجز آثار ناصر خسرو قبادیانی که جداگانه مورد بحث قرار خواهد گرفت - در کتاب ترجمه و قصه های قرآن ۱۰۸ بار لفظ «آفتاب» و ۷ بار کلمه «خورشید»، و در نوروزنامه منسوب به خیام ۱۴ بار لفظ «آفتاب» بکار رفته است .

۷- در دو تفسیر فارسی قرآن مجید متعلق به نیمه اول قرن ششم هجری نسبت استعمال دو لفظ «آفتاب» و «خورشید» بدین شرح است :
باتوجه به این موضوع که در قرآن مجید سی و سه بار کلمه «شمس» بکار رفته است، در تفسیر ابوالفتوح رازی لفظ «شمس» سی و دو بار به «آفتاب» و يك بار به «خورشید»، و در کشف الاسرار و عدة الأبرار میبدی کلمه «شمس» بیست و يك بار به «آفتاب» و یازده بار به «خورشید» و يك بار به «روز» ترجمه شده است.^{۵۴}

* * *

اکنون موقع آن فرا رسیده است که به مطالعه و تحقیق درباره نتایج

بررسیهایی که بعمل آمده است پردازم و در صورت امکان علت یا علی برای عدم استعمال لفظ فارسی «خورشید» در آثار منشور دوره مورد بحث ارائه دهم.

بطوری که ملاحظه فرمودید عامل زمان بتنهایی نمی تواند مارا در این راه یاری کند زیرا در شعر نیمه دوم قرن سوم، قرن چهارم و نیمه اول قرن پنجم دو کلمه «آفتاب» بمعنی جرم شمس و شعاع شمس، و «خورشید» بمعنی جرم شمس آمده است، در حالی که در آثار منشور نیمه دوم قرن چهارم و نیمه اول قرن پنجم - جز چند مورد استثنائی و انگشت شمار - مطلقاً لفظ «خورشید» بکار نرفته است. شواهد موجود حاکی از آنست که لفظ «خورشید» از اواخر نیمه اول قرن پنجم هجری بعد کم کم در نثر فارسی راه می یابد. عامل مکان را نیز در این بحث نمی توان بعنوان عاملی اصلی و مگره گشا - لااقل تا نیمه قرن پنجم هجری - مورد استناد قرار داد زیرا تقریباً شاعران و نویسندگان ما تا نیمه قرن پنجم هجری جز چند تن معدود چون منوچهری دامغانی، غضائری رازی و ابوالهشتم جرجانی و محمد بن ایوب طبری همه از اهالی «خراسان بزرگ» بوده اند.

موضوع دیگری که در ابتدای این مطالعه و تحقیق بنظرم رسید این بود که شاید علت عدم استعمال لفظ «خورشید» در ترجمه ها و تفسیرهای قرآن مجید به زبان فارسی مربوط به برخی ملاحظات دینی بوده است و فی المثل چون احتمالاً لفظ «خورشید» یادآور آیین «خورشیدپرستی» و «خورشیدپرستان» بوده است آنرا در متون مذهبی فارسی بکار نبرده اند. ولی عدم استعمال «خورشید» در آثاری چون هدایة المتعلمین فی الطب، حدود العالم من المشرق الی المغرب، التفهیم لاوائل صناعة التنجیم، دانشنامه علایی و امثال آن، که جنبه دینی ندارند، نادرست بودن این تصور را بر بنده ثابت کرد و معلوم ساخت علت بکار نبردن کلمه «خورشید» را در

آثار منشور دوره مورد بحث در امر دیگری باید جست .
موضوع دیگری که در این بحث می تواند محقق را یاری کند بررسی
سابقه و ریشه دو کلمه «آفتاب» و «خورشید» در زبان پهلوی است. بطوری
که می دانیم لفظ «خورشید» بارها در زبان پهلوی بصورت **خوارشید**
Xvarshêt بکار رفته است و حتی در کتاب زند خرده اوستا فصلی به نام
«خورشیدنیایش» به زبان پهلوی موجود است^{۵۵}، در صورتی که کلمه «آفتاب»
یک بار در متن پازند «شکند گمانیک و یچار» بشکل **astāp** دیده شده است^{۵۶}.
پس ملاحظه می فرمایید که «خورشید» در زبان پهلوی کلمه ای متداول و
رایج است، و «آفتاب» تقریباً نامتداول.

چون هیچ یک از علل مذکور در فوق نتوانست مرا در حل این مشکل
رهنمون شود، در صدد برآمدم حتی المقدور در دوره مورد بحث بسراغ
آثار کسی بروم که هم از خود شعر بجای گذاشته است و هم نثر، تا نحوه
استعمال کلمات «آفتاب» و «خورشید» را در شعر و نثر وی - مجرد از
عوامل مکان، زمان و دین - مورد بررسی قرار دهم. برای این کار، ناصر خسرو
قبادیانی شاعر و نویسنده و حکیم بزرگ شیعه دوم قرن پنجم را برگزیدم که
مردی است از «خراسان بزرگ» آن روزگار. اشعار وی را که شامل دیوان
شعر، روشنائی نامه و سعادت نامه منسوب به اوست، و هفت مجلد از
آثار منشورش: **خوان الاخوان**، **وجه دین**، **زاد المسافرین**، **گشایش و رهایش**،
جامع الحکمتین، **رساله شش فصل** یا **روشنائی نامه** نثر و سفر نامه را بدقت
مورد مطالعه قرار دادم. نتیجه این بررسی و تحقیق آنست که ناصر خسرو نیز
در اشعار خود مانند دیگر شاعران قرن سوم، چهارم و پنجم کلمات: **آفتاب**،
خورشید، **خور**، **مهر** را بکار برده است ولی همو در هفت اثر منشور خود -
بجز یک مورد کلمه «خورشید» در **زاد المسافرین**^{۵۷} و ۲۴ مورد کلمه «مهر»

در خوان الاخوان^{۵۸} - در بقیه موارد (۳۰۶ بار) فقط لفظ «آفتاب» را به دو معنی جرم شمس و شعاع شمس بکار برده است .
 باتوجه به آنچه مذکور افتاد روشن می گردد که لفظ «خورشید» در نثر فارسی دری، در نیمه دوم قرن چهارم (یعنی قدیمی ترین آثار منشور موجود زبان دری) و نیمه اول قرن پنجم و حتی در نیمه دوم قرن پنجم هجری بسیار بندرت استعمال شده است . همچنین باتوجه به این حقیقت که زبان نثر بطور کلی، وبخصوص «زبان نثر فارسی» در قرن چهارم و نیمه اول قرن پنجم هجری، به «زبان مردم و زبان محاوره» بسیار نزدیکتر از «زبان شعر» است^{۵۹} چنین استنباط می شود که در زبان رایج مردم «خراسان بزرگ» در آن روزگار لفظ «خورشید» کلمه ای نامتداول و شاید غیربومی بوده است. آنچه این موضوع را تقریباً بی شک و تردید اثبات می کند، علاوه بر مطالبی که تاکنون بعرض رسانیده ام، بخشی از کتاب جامع الحکمتین ناصر خسرو است .

در این کتاب، ناصر خسرو به تقاضای امیر بدخشان، قصیده هشتاد و دوبیتی ابوالهیثم جرجانی را که در آن نو دو یک سؤال گوناگون مطرح گردیده، جواب گفته است^{۶۰}. ابوالهیثم جرجانی در دوبیتی از این قصیده پرسیده است:
 چرا که «خانه خورشید» شیر، و «خانه ماه»

ز برج سرطان کردند استوار حصار ؟

چرا که خانه این هر دوان یکان بس بود

و دیگران را خانه دو، از یمین و یسار؟^{۶۱}

ناصر خسرو پاسخ خود را چنین آغاز کرده است : «این مرد همی پرسد که چرا خانه آفتاب مر اسد را نهادند و خانه ماه مر سرطان را نهادند بیرون از دیگر خانهها؟»^{۶۲} ملاحظه می فرمایید که ابوالهیثم جرجانی در سؤال خود لفظ «خورشید» را در ترکیب «خانه خورشید» بکار برده، اما ناصر خسرو

هم در عبارت مذکور، و هم در ضمن هیجده صفحه این کتاب که به پاسخ ابوالهیثم اختصاص داده است - با آنکه طبیعی بنظر می‌رسد که در جواب خود همان اصطلاح «خانه خورشید» مندرج در سؤال را بکار برده باشد، همانطوری که «خانه ماه» مذکور در قصیده را بارها در جواب خود آورده است - پنجاه و هشت بار لفظ «آفتاب»، و از جمله ده بار ترکیب «خانه آفتاب» را، معادل «خانه خورشید» استعمال کرده، بی آنکه حتی يك بار «خورشید» یا «خانه خورشید» را بقلم آورده باشد. چنین می‌نماید که ناصر خسرو نیز به پیروی از زبان نشر فارسی از بکار بردن «خورشید» و «خانه خورشید» در پاسخ خود امتناع ورزیده است، در صورتی که در برخی از موارد ناگزیر گردیده لفظ «آفتاب» را در يك عبارت چند بار، پی در پی، بکار برده. اگر ناصر خسرو در این مبحث در بعضی از موارد بجای «آفتاب» کلمه «خورشید» را بکار می‌برد، غیر منتظره نبود زیرا هم سؤال درباره «خانه خورشید» است و هم خود وی بارها در اشعارش لفظ «خورشید» را بعنوان کلمه‌ای مترادف «آفتاب»، «خور»، «مهر»، شمس بکار برده است. این همه وسواس و دقت نظر در عدم استعمال لفظ «خورشید» بخصوص در این فصل از کتاب جامع‌الحکمتین نشان می‌دهد که در نظر ناصر خسرو قبادیانی، کلمه «خورشید» - در نشر فارسی دری - از جمله کلمات نامانوس و غیر مستعمل بوده است.

اما چرا شاعران دری‌گوی «خراسان بزرگ» از نیمه قرن سوم هجری بعد همین لفظ نامستعمل در نشر دری را بارها در اشعار خود بکار برده‌اند؟ بنظر بنده شاید این امر دلیلی جز این نداشته باشد که هم «زبان شعر» بطور کلی با «زبان محاوره و زبان عامه مردم» فاصله‌اش بیشتر از «زبان نشر» است، و هم شاعر پارسی‌گوی در شعر عروضی پای‌بند وزن و قافیه است و

بناچار هم چنانکه از ضرورت‌های شعری سود می‌جوید برای بیان معانی و مضامین خود، و نیز مراعات وزن و قافیه، از الفاظ مختلف مترادف فارسی و عربی که در اختیار دارد استفاده می‌کند همانطوری که شاعران ما در آن روزگار نه تنها الفاظ آفتاب، خورشید، بلکه کلمات هور، مهر، شید، خور، شمس را فقط با توجه به مقتضای وزن بارها در شعر بکار برده‌اند. بعقیده بنده اگر ضرورت مراعات وزن و قافیه و دیگر قیود شعری نبود - با توجه به مطالبی که در مورد آثار منشور این دوره گفته شد - با احتمال قوی شاعران ما نیز در دوره مورد بحث در اشعار خود لفظ «خورشید» و بطریق اولی شاید کلمات هور، خور، مهر، شید را نیز بکار نمی‌بردند.

با توجه به مطالبی که بعرض رسانیدم بنظر بنده کلمه «خورشید» در زبان فارسی دری يك «لفظ شعری» است همانطوری که با توجه به آثار منشور این دوره یقیناً الفاظ هور، خور، مهر، شید نیز در «زبان عامه مردم» آن روزگار رایج نبوده و در ردیف «کلمات شعری» بشمار می‌آمده است. با توجه به همین موضوعی که عرض کردم این مطلب را نیز می‌توان مطرح ساخت که در قرن سوم و چهارم و پنجم در زبان فارسی برخی از کلمات فقط در «زبان شعر» رواج داشته است و این کلمات در نثر ساده و بی‌پیرایه آن روزگار که با «زبان محاوره» آن دوره تفاوت چندانی نداشته بکار نمی‌رفته است. ولی رفته رفته با گذشت روزگار، و پس از طی چند قرن، این مرز موجود بین الفاظ خاص شعر و نثر در مورد بعضی کلمات، از جمله «آفتاب» و «خورشید»، از بین رفته، الفاظ شعری و غیر شعری بخصوص در نثر موزون و فنی درهم آمیخته و تفاوتها از میان برخاسته است. زیرا در نثر فنی، هم موزون بودن و مسجع بودن نثر مورد توجه است، و هم بکار بردن کلمات مترادف بجای تکرار لفظ واحد. بعقیده بنده اگر درباره تمام الفاظ مذکور

در آثار منظوم و منثور فارسی، لااقل در قرن سوم و چهارم و پنجم هجری بررسی دقیقی از این جهت بعمل آید شاید بتوان الفاظ دیگری را نیز بعنوان «کلمات خاص شعر» معرفی کرد.

يك نکته دیگر نیز در این باب گفتنی است. می دانیم اسدی طوسی مؤلف گرشاسب نامه، بهنگامی که در آذربایجان و اران می زیسته، کتاب لغت فرس را بضرورتی تألیف کرده و در این باره نوشته است: «دیدم شاعران را که فاضل بودند ولیکن لغات پارسی کم می دانستند»^{۶۳}. از این عبارت چنین برمی آید که در آن روزگار شاعران آذربایجان و اران از درک برخی لغات رایج در شعر شاعران «خراسان بزرگ» عاجز بوده اند، هم چنانکه قطران تبریزی شاعر معروف نیز که بقول ناصر خسرو «شعری نیک میگفت اما زبان فارسی نیکو نمیدانست» بناچار مشکلات خود را از دیوان منجیک و دیوان دقیقی، شاعران خراسانی، از ناصر خسرو قبادیانی - درموقع عبور وی از تبریز - پرسیده است^{۶۴}. ظاهراً بایست در کتاب لغت فرس فقط آن دسته از الفاظ فارسی که در نواحی شمال غربی ایران رایج نبوده است ولی شاعران خراسان آنها را در شعر خود بکار می برده اند، آمده باشد. اسدی در کتاب خود کلمات شید، خورشید، مهر، هور را بدین شرح به «آفتاب» معنی کرده است:

شید و خورشید

آفتابست [فردوسی گوید:

بدو گفت زان سو که تابنده شید بر آید یکی پرده یسنم سپید^{۶۵}

مهر

نام خورشید است (در نسخه بدل: نامی از نامهای آفتابست) فردوسی گوید:

چواز چرخ گردنده بفروخت مهر بیاراست روی زمین را به چهر^{۶۶}

هور

خورشید بود (در نسخه بدل: هور آفتابست بزبان پهلوی) فردوسی گوید:

بمان تا بیاید مه فرودین که یفزاید اندر جهان هور دین^{۶۷}

از ذکر این کلمات در لغت فرس اسدی معلوم می‌شود که احتمالاً در زبان مردم آذربایجان و اران نیز کلمه «آفتاب» لفظی آشنا و متداول بوده، و به همین جهت اسدی ضرورتی ندیده‌است آنرا در زمره لغات مشکل و یا کم استعمال برای ایشان ذکر کند. بعلاوه با توجه به نسخه بدل‌ها در دو مورد اخیر چنانکه ملاحظه می‌فرمایید، اسدی کلمات: شید، خورشید، مهر، هور را همه جا به «آفتاب» معنی کرده‌است و در يك نسخه نیز به «پهلوی» بودن لفظ «هور»، معادل «آفتاب» که محتملاً بنظر اسدی کلمه‌ای غیر پهلوی بوده، اشاره نموده‌است.

* * *

از آنچه تاکنون گفته شد موضوعات زیرین را بعنوان «پیشنهاد» بعرض دانشمندان حاضر در این مجلس می‌رسانم:

۱- با توجه به این حقیقت که «زبان نشر» بطور کلی، و زبان نشر فارسی در نیمه دوم قرن چهارم و نیمه اول قرن پنجم، بخصوص، به «زبان محاوره» و زبان عامه مردم نزدیکتر از «زبان شعر» است، براساس جدول مذکور در فوق، چون در نشر فارسی دری در قرن چهارم و نیمه اول قرن پنجم ۹۴۹ بار «آفتاب» و ۲۴ بار «خورشید»، و در آثار منظوم فارسی از نیمه قرن سوم تا نیمه اول قرن پنجم ۳۴۳ بار «آفتاب» و ۹۲۰ بار

«خورشید» بکار رفته است، لفظ «خورشید» در زبان فارسی دری، در «خراسان بزرگ» در قرن سوم، چهارم و حتی قرن پنجم هجری، کلمه‌ای مانوس و رایج نبوده است.

۲- چون علاوه بر لفظ «خورشید»، کلمات هور، شید، خور، مهر نیز برخلاف اکثر آثار منشور فارسی دری- در شعر فارسی از قرن سوم بعد بکار رفته است، با توجه به آنچه گذشت، این پنج کلمه را می‌توان «الفاظ شعری» بشمار آورد که در زبان عامه مردم آن روزگار متداول نبوده است، و شاعران تنها از نظر احتیاج به الفاظ متعدد مترادف و از نظر مراعات وزن و قافیه و امثال آن، آنها را در شعر دری بکار برده‌اند.

۳- چون لفظ «خورشید» بصورت Xvarshêt در زبان پهلوی بسیار استعمال شده است، در حالی که کلمه «آفتاب» چنانکه ذکر شد یک بار در یکی از متنهای پازند بشکل aftâp دیده شده است، و نیز با توجه به این حقیقت که زبان پهلوی ساسانی و زبان دری دوزبان یا لااقل دو لهجه مستقل بشمارند، می‌توان پذیرفت که «خورشید» لفظی پهلوی است هم چنانکه اسدی طوسی نیز به پهلوی بودن کلمه «هور» اشاره کرده است، و لفظ «آفتاب» کلمه‌ای است دری و رایج در «خراسان بزرگ» در روزگار مورد بحث.

۴- با توجه به کمی استعمال لفظ «خورشید» در آثار منشور فارسی دری (پنج مورد در آثار منشور قرن چهارم، چندین مورد در آثار منشور متعلق به نیمه اول قرن پنجم) و کثرت استعمال لفظ «آفتاب» به هر دو معنی، و نیز کمی استعمال کلمه «خورشید» در آثار منشور نیمه دوم قرن پنجم و برخی از آثار منشور نیمه اول قرن ششم هجری، می‌توان کمیت استعمال الفاظ «آفتاب» و «خورشید» را بطور کلی در آثار منشور فارسی، بعنوان ضابطه‌ای مطمئن برای شناخت قدمت آثار کهن منشور

فارسی مورد استفاده قرار داد. یعنی همانطوری که می‌گوییم در آثار کهن منشور فارسی استعمال حرف اضافه «آندر» بیشتر از «در» است، یا پیشوند استمرار «همی» بیشتر از «می» است، یا مفعولهای بی واسطه اکثر با «مر» همراه است، و یا مفعولهای بواسطه (متمم‌های فعل) با دو حرف اضافه - یکی پیش از مفعول و دیگری پس از آن - بکار می‌رود، بعقیده بنده با اطمینان خاطر می‌توان گفت در آثار منشور فارسی دری هر چه کهنه‌تر و دست‌نخورده‌تر باشد، لفظ «خورشید» نیامده، و بجای آن کلمه «آفتاب» بهر دو معنی، جرم شمس و شعاع شمس، بکار رفته است. خلاصه آنکه استعمال لفظ «آفتاب» در نشر فارسی نشانه قدمت است و بکار بردن کلمه «خورشید» علامت تجدد.

۵- بر اساس آنچه در این فرصت کوتاه به عرض رسانیدم می‌توان به مطالعه درباره «الفاظ خاص شعر» در قرن سوم، چهارم و پنجم هجری پرداخت. بموجب آنچه گفته شد بعنوان آغاز چنین مطالعه و تحقیق دقیقی کلمات: خورشید، خور، هور، مهر، شید را بعنوان «الفاظ خاص شعر» در زبان فارسی دری در دوره مورد بحث می‌توان ذکر کرد، تعیین دیگر «الفاظ شعری» در این دوره کاری است که در آینده محققان و علاقه‌مندان باید تعقیب کنند.

یادداشتها:

۱- بیهاول ابن ترانه بشکل «خورشید خانوم افتوکن به مش برنج تو اوکن» نیز ضبط شده است. رک. مجموعه نوشته‌های پراکنده صادق هدایت، اوسانه، ص ۳۰۳، چاپ امیرکبیر، تهران، سال ۱۳۲۴.

۲- لغت‌نامه، تألیف علی‌اکبر دهخدا، حرف «خ» ص ۸۷۷ و ۸۷۸.

۳- هدایة المتعلمين فی الطب، تصحيح: جلال متینی، انتشارات دانشگاه مشهد، سال

۱۳۴۴ .

۴و۵- هدایة المتعلمين فی الطب، بترتیب صفحات ۱۵۰ و ۶۵۲ .

۶- تفسیر قرآن مجید (معروف به تفسیر کعبریج)، تصحيح: جلال متینی، انتشارات

بنیاد فرهنگ ایران، در ۲ مجلد، سال ۱۳۴۹ .

۷و۸- تفسیر قرآن مجید (معروف به تفسیر کعبریج)، بترتیب ۵۱۳/۲ و ۳۲۷/۲ .

۹- Glossar zu Firdosis Schahname, Fritz Wolfe, 1965 .

۱۰- واژه‌نامه بی‌آمدی عنصری، محمد ثوری‌شمان، اداره انتشارات دانش، شعبه

ادبیات خاور، مکه، سال ۱۹۷۰ .

۱۱- اشعاری که از این شاعران در سه کتاب زیرین ذکر گردیده مورد مطالعه قرار گرفته

است: «گنج بازیافته»، گردآورده: محمد دبیرسیاقی، انتشارات کتابخانه خیام، تهران، سال

۱۳۳۴؛ «گنج سخن»، تألیف: دکتر ذبیح‌الله صفا، انتشارات ابن‌سینا، تهران، جلد اول، سال

۱۳۳۹؛ «اشعار پراکنده قدیمترین شعرای فارسی‌زبان»، بکوشش ژیلبر لازار، جلد دوم، تهران،

سال ۱۹۶۴=۱۳۴۲ .

۱۲- احوال و اشعار ابوعبدالله جعفر بن محمد رودکی، شعرقندی، تألیف: سمید نفیسی،

مجلد سوم، چاپ ۱۳۱۹، تهران .

۱۳- ر.ک. زیرنویس شماره ۹ .

۱۴- دیوان منوچهری دامغانی، بکوشش: دکتر محمد دبیرسیاقی، چاپ سوم، تهران، سال

۱۳۴۷ .

۱۵- دیوان حکیم فرخی سیستانی، بکوشش: محمد دبیرسیاقی، انتشارات شرکت‌نسی

حاج محمدحسین اقبال، تهران، سال ۱۳۳۵ .

۱۶- ر.ک. زیرنویس شماره ۱۰ .

۱۷- گنج بازیافته، گردآورده: محمد دبیرسیاقی .

۱۸- وک. کتاب جامع الحکمتین، تألیف ابومعین ناصرخسرو قبادیانی مروزی-یمگانی، بتصحیح و مقدمه فارسی و فرانسوی: هنری کریبن و محمد معین، انتشارات قسمت ایرانشناسی انستیتو ایران و فرانسه، تهران، سال ۱۹۵۳=۱۳۳۲، صفحات ۱۹ تا ۳۰.

۱۹- گرشاسب نامه اسدی طوسی، باهتمام: حبیب یغمائی، چاپ بروخیم، تهران، سال ۱۳۱۷.

۲۰- بیست مقاله فزونی، جلد دوم، کتابفروشی ابن سینا، سال ۱۳۳۲، صفحات ۳۰ تا ۹۰.

۲۱- ترجمه تفسیر طبری، بتصحیح: حبیب یغمائی، انتشارات دانشگاه تهران، ۷ مجلد، سال ۱۳۳۹ تا ۱۳۴۴.

۲۲- تاریخ بلعمی، از ابوطی محمد بن محمد بلعمی، بتصحیح ملک الشعراء بهار و بکوش محمد پروین گنابادی، انتشارات اداره کل نگارش وزارت فرهنگ، سال ۱۳۴۱.

۲۳- حدود العالم من المشرق الى المغرب، بکوش منوچهر ستوده، انتشارات دانشگاه تهران، سال ۱۳۴۰.

۲۴- وک. زیرنویس شماره ۳.

۲۵- تفسیر قرآن پاک، قطعه ای از تفسیری بی نام به فارسی، انتشارات بنیاد فرهنگ ایران، نسخه چاپ عکسی باهتمام: مجتبی مینوی، سال ۱۳۴۴، نسخه جایی باهتمام: علی دواتی، سال ۱۳۴۸.

۲۶- بخشی از تفسیری کهن، تصحیح: محمد روشن، انتشارات بنیاد فرهنگ ایران، سال ۱۳۵۱.

۲۷- وک. زیرنویس شماره ۶.

۲۸- تفسیری برعکس از قرآن مجید (بخشی از تفسیر قرآن مجید به زبان فارسی)، محفوظ در کتابخانه موزه بریتانیا، لندن، به نشانه (Or. 6573)، به تصحیح: جلال مثنی، انتشارات بنیاد فرهنگ ایران، سال ۱۳۵۲.

۲۹- کشف المحجوب، تصنیف ابویعقوب سجستانی، با مقدمه بزبان فرانسه بقلم: هنری کریبن، انتشارات قسمت ایرانشناسی انستیتو ایران و فرانسه، تهران سال ۱۹۴۹=۱۳۲۷.

- ۳۰- التفهیم لاوائل صناعة التنجیم: تألیف: ابوریحان بیرونی، با تصحیح و مقدمه و شرح و حواشی: جلال همائی، تهران، سال ۱۳۱۸.
- ۳۱- دانشنامه ملائی یا حکمت بوعلی، تألیف: ابوعلی سینا، با تصحیح و تحشیه احمد خراسانی، شرکت مطبوعات، تهران، سال ۱۳۱۵.
- ۳۲- رگدشناسی یا رساله در نبض، تألیف: ابوعلی سینا، با مقدمه و حواشی و تصحیح: سید محمد مشکوة، انتشارات انجمن آثار ملی، تهران، سال ۱۳۲۰.
- ۳۳- ظفرنامه، منسوب به شیخ رئیس ابوعلی سینا، با مقدمه و حواشی و تصحیح: دکتر غلامحسین صدیقی، انتشارات انجمن آثار ملی، تهران.
- ۳۴- سورة مائده از قرآن کوفی کهن با ترجمه استوار پارسى، به اهتمام: دکتر رجائی، انتشارات سازمان امور فرهنگی و کتابخانه‌ها، آستان قدس، مشهد، سال ۱۳۵۰.
- ۳۵- تاریخ بیهقی، تصحیح دکتر علی اکبر فیاض، انتشارات دانشکده ادبیات و علوم انسانی مشهد، سال ۱۳۵۰.
- ۳۶- تاریخ گردیزی (زین الاخبار)، با مقدمه مرحوم قزوینی، تهران، سال ۱۳۲۷.
- ۳۷- تاریخ سیستان، بتصحیح: ملک الشعراء بهار، انتشارات مؤسسه خاور، تهران، سال ۱۳۱۴.
- ۳۸- الابنیه عن حقایق الادویه، تألیف: موفق الدین ابومنصور علی الهروی، با تصحیح: احمد بهمنیار، بکوشش حسین محبوبی اردکانی، انتشارات دانشگاه تهران، سال ۱۳۴۷.
- ۳۹- دیوان ناصر خسرو قبادیاتی (به انضمام روشنائی نامه، سعادتنامه، رساله‌ای به نثر) جمع‌آوری و تصحیح: نصرالله تقوی، با مقدمه حسن تقی‌زاده، و حواشی: علی اکبر دهخدا، به اهتمام: مجتبی مینوی، کتابخانه تهران، سال ۱۳۰۷.
- ۴۰ و ۴۱- رک. زیر نویس شماره ۳۹.
- ۴۲- کتاب خوان الاخوان، تألیف ناصر خسرو، با مقدمه، حواشی و تراجم اعلام به‌خامنه: ع قویم، کتابخانه پارسی، تهران، سال ۱۳۲۸.
- ۴۳- کتاب وجه‌دین، تألیف ناصر خسرو، چاپ برلین، سال ۱۲۴۳ هجری قمری.

- ۴۴- زادالمسافرین، تألیف ناصر خسرو، تصحیح محمد بسطامی، چاپ گویانی، برلین، سال ۱۳۴۱ قمری هجری - (انست از چاپ برلن، کتابخانه محمودی، تهران) .
- ۴۵- گشایش و رهایش، تألیف ناصر خسرو، با تصحیح و مقدمه: سعید نفیسی، انتشارات انجمن اسمعیلی، بمبئی، سال ۱۳۲۸ .
- ۴۶- رک. زیر نویس شماره ۱۸ .
- ۴۷- شرفصل یا روشنائی نامه نشر، تألیف ناصر خسرو، تصحیح: ابوانف، در مطبع الکاتب المصری، قاهره، سال ۱۹۴۸ .
- ۴۸- سفرنامه ناصر خسرو، چاپ شرکت گویانی، برلین، سال ۱۳۴۱ هجری قمری .
- ۴۹- نوروزنامه، منسوب به عمر خیام، بسمی و تصحیح: مجتبی مینوی، کتابخانه کاوه، تهران، سال ۱۳۱۲ .
- ۵۰- شمارنامه، تألیف محمد بن ایوب طبری، با مقدمه و تعلیقات: تقی بیهوش، انتشارات بنیاد فرهنگ ایران، سال ۱۳۴۵ .
- ۵۱- ترجمه و قصه‌های قرآن، از روی نسخه موقوفه بر تربت شیخ جام، مبتنی بر: تفسیر ابوبکر عتیق نیشابوری، بسمی و اهتمام: مهدی بیانی و بحیی مهدوی، انتشارات دانشگاه تهران، سال ۱۳۳۸ .
- ۵۲- تفسیر ابوالفتح رازی، در ده مجلد، تصحیح: مهدی الهی قمشه‌ای، انتشارات علمی، تهران، چاپ دوم، سال ۱۳۲۰ تا ۱۳۲۲ .
- ۵۳- کشف الاسرار و عدة الابرار، معروف به تفسیر خواجه عبدالله انصاری، ابوالفضل رشیدالدین میبدی، در ده مجلد، به سبب و اهتمام: علی اصغر حکمت، انتشارات دانشگاه تهران، سال ۱۳۳۱ .
- ۵۴- استثناء، این دو کتاب را بطور کامل مطالعه نکرده‌ام و فقط به بررسی معادلهای قارسی کلمه «شمس» در قرآن مجید در دو تفسیر مورد بحث بسنده کرده‌ام .
- ۵۵- استاد محترم و همکار فاضل بنده آقای دکتر رحیم مفیدی مثالهایی از استعمال لفظ «خورشید» در متون پهلوی در اختیارم قرار داده‌اند که عبارتست از :

- «داستان جم»، بند ۱۸، چاپ دکتر مقدم و دکتر صادق کیا .
- «سی‌روزه بزرگد»، بند ۱۱، مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی مشهد، سال ۷، شماره ۴ .
- «درستایش و خشنودی خورشید»، بند ۱، زند خرده اوستا، ص ۲۳۴، از: ارواد یامانجی ناسروانجی دهابهار، چاپ بمبئی ۱۹۲۷ .
- «درچگونگی پایه‌های بهشت»، بند ۱۵، مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی مشهد، سال ۶، شماره ۱ .
- «توبه جم»، بند ۷، مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی مشهد، سال ۴، شماره ۴ .
- «آفرین پیامبر زردشت»، بند ۶، مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی مشهد، سال ۶، شماره ۲ .
- A Manual of Pahlavi, by : Henrik Samuel Nyberg «کارنامه اردشیر بابکان»
- «راستی و رادی» قسمت ۹، بند ۱، مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی مشهد، سال ۶، شماره ۴ .
- ۵۶- در تفحصی که استاد دانشمند جناب آقای دکتر صادق کیا استاد دانشگاه تهران، در فرصتی کوتاه، به تقاضای بنده فرموده‌اند چنین اظهار نظر نموده‌اند: در متن پازند کتاب «شکند گمانیک و بیجار»، فصل ۱۶، بند ۵۱، چاپ دومش، سال ۱۹۴۵، کلمه «آفتاب» یک بار با ضبط aftâp آمده است. دومین آنرا به le soleil و اولست و هوشنگ دستور جاماسب جی، در چاپ ۱۸۸۷ که متن پازند و پهلوی کتاب را بهرام ترجمه انگلیسی منتشر ساخته‌اند آنرا SunShine ترجمه کرده‌اند .
- ۵۷- زادال مسافین، صفحه ۱۲۲: چون قرص خورشید .
- ۵۸- در کتاب خوان الاخوان بیست و چهار بار کلمه «مهر» معادل «خورشید» بکار رفته است. رک. صفحات ۲۰۴، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۶۶، ۲۷۵، ۲۷۸، ۲۷۹ .
- ۵۹- «ضرورت‌های شعری، يجوز للشاعر مالا يجوز لغيره» در «نامه مینوی»، نوشته: جلال متینی، صفحات ۳۹۵ تا ۴۰۴، تهران، سال ۱۳۵۰ .
- ۶۰- کتاب جامع‌الحکمتین، ص ۱۷ .

